Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	3
Subject	Science /bridge
المادة	العلوم / بريدج
Grade الصف	9
المسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	60
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	4
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	40
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	أسئلة MCQ/و أسئلة مقالية - موضوعية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	Paper-Based
الآلة الحاسبة	مسموحة

	السؤال	ناتج التعلم/ معايير الأداء	المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية والنسخة العربية) مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة المقالية	1	يعدد مصادر الطاقة التي نستخدمها في جميع القطاعات. يتفهم أثر تركيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.	نص الكتاب الشكل 2 الشكل 8	292 - +E6:H61298
	2	يفسر أثر الزيادة السكانية للبشر والجماعات الأحيائية على جميع مناحي البيئة.	نص الكتاب الشكل 25	313 -317
	3	يوضح كيف يؤثر تناقص أعداد نوع واحد في النظام البيئي بأكمله . يعدد الأساليب المستخدمة في المحافظة على التنوع الأحيائي . يستنتج التهديدات التي تتعرض لها الكائنات الحية وأسباب انقراضها ودور البشر في ذلك. يفسر تأثير بعض الظاهر السلبية على الكائنات الحية، مثل المطر الحمضي.	نص الكتاب الجدول 2	236-341
	4	يحدد ويدرك خصائص الشمس وجميع الظواهر على سطحها.	نص الكتاب والأشكال	360-366
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	يفسر تفاعلات الاحتراق.	نص الكتاب + الشكل 3	293
	2	يميز بين أنواع التفاعلات النووية.	نص الكتاب	299
	3	يصف مكونات المفاعلات النووية.	نص الكتاب + الشكل 11	300
	4	يحدد طرق التخلص من النفايات النووية.	نص الكتاب	304
	5	يصف تركيب الخلية الشمسية.	نص الكتاب + الشكل 17 و 18	306 , 307
	6	يعدد ويدرك أنواع اتحولات الطاقة.	نص الكتاب + الشكل 23	310
	7	يوضح أسباب ونتائج التلوث على الأرض والماء والهواء. يفسر كيفية تكون الضباب الدخاني.	نص الكتاب	318
	8	يعدد أنواع التنوع الأحيائي.	نص الكتاب + الشكل 1	330
	9	يستنتج عواملاً تؤثر في التنوع الأحيائي.	نص الكتاب + الشكل 3	331
	10	يتفهم أهمية التنوع الأحيائي.	نص الكتاب	332 , 333
	11	ييستنتج العلاقة بين حجم المطن البيئي ومساحته.	نص الكتاب + الشكل 12	340
	12	يستنج مدى تأثير بعض الكوارث على البيئة.	السؤالين: 34 و 35	355
	13	يستنتج سلبيات بعض طرق توليد الطاقة الكهربائية.	نص الكتاب + الشكل 22	309
	14	يتعرف على أضرار إضافة كائن حي لبيئة معينة.	نص الكتاب + الشكل 23	349
	15	يميز بين أنواع الأطياف الانبعاثية والامتصاصية.	نص الكتاب + الشكل 7	364